Руководство по установке

программного обеспечения CWP

**CWP**

Рабочее место диспетчера

**Состав:**

* бинарный файл
* файл конфигурации
* каталог "Airports", содержащий XML файлы аэропортов
* XML файлы аэропортов, именованные в виде "UTTT.xml"
* файл дополнительныйх настроек "cwp.settings"
* системные настройки:

Win: HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Peleng Ltd.\cwp

Linux: ~/.config/Peleng Ltd./cwp

**Зависимости:**

- oracle DB client

- библиотека XtProto (\common\protocols\xtproto\)

- библиотека asterix (\common\protocols\asterix\)

**Запуск:**

-c : задание имени конфигурационного файла

-l : задание имени файла журнала

-u, --user : имя пользователя

-p, --password : пароль

**Настройка:**

<aftn\_message\_processor>

<validate\_route> - проверка принадлежности маршрута данному FIR'у (@firname) [true|false]

<fir\_name> - текущие имена FIR'ов (через запятую)

<cut\_fir> - вырезать участок маршрута, принадлежащий данному @firname [true|false]

<FPL2012> - использование стандарта FPL2012(yes) или FPL2007(no)

<empty18field> - позволять использовать пустое 18-е поле [true|false]

<airplane>

<FL\_SI> - использование футов и/или метров в эшелонаторе [F|M|FM]

<MTCD\_enable> - использовать MTCD [true|false]

<aproximation>

<reminder\_interval> - время, после которого начинается аппроксимация. секунды

<interval> - длительность аппроксимации. секунды

<fatal\_interval> - длительность отображения потерянного трека. секунды

<auto\_collapse> - авто сворачивание формуляров [true|false]

<deflexion\_kilometer> - длина вектора упреждения. километры (или мили)

<deflexion\_marks> - отображать километровую шкалу на векторе упреждения [true|false]

<deflexion\_sec> - длина вектора в расчете на минуты

<deflexion\_type> - тип вектора [kilometer|sec]

<high\_FL> - верхняя граница высотного фильтра. эшелоны

<low\_FL> - нижняя граница высотного фильтра. эшелоны

<history\_number\_of\_points> - количество отображаемых точек истории передвижения ВС

<size\_plane\_point> - размер метки ВС

<turn\_time> параметры для расчета времени достижения точек

<forward> - задержка при прямолинейном движении. секунды

<side> - задержка при повороте. секунды

<backward> - задержка при развороте. секунды

<database> - параметры подключения к БД

<password> - пароль пользователя БД

<user> - имя пользователя БД

<name> - имя БД

<host> - адрес БД

<port> - порт для подключения к БД

<driver> - тип БД (ORACLE)

<log>

<max\_backup\_index> - максимальное число архивных журналов

<file\_size> - Максимальный размер файла (в байтах) для записи

<level> - уровень логгирования (OFF, FATAL, ERROR, WARN, INFO, DEBUG, TRACE, ALL)

<path> - путь к файлу журнала

<fpl>

<clear\_FPL\_on\_start> - очистка таблиц при запуске[yes|no]

<meteo>

<airport> - целевой аэропорт

<editable> - позволять редактирование [true|false]

<table\_only> - отображение меню [true|false]

<oldi>

<cwp\_name> - имена смежных CWP, через запятую

<disable\_COF> - запрет отправки сообщений типа COF (автоматическая передача управления) [true|false]

<disable\_HOP> - запрет отправки сообщений типа HOP (ручная передача управления) [true|false]

<disable\_ROF> - запрет отправки сообщений типа ROF (запрос на принятие управления) [true|false]

<double\_code\_re\_act> - деактивация плана при двойном CODE'е [true|false]

<fdp\_name> - имена плановых серверов. через запятую

<lam\_timeout> - время ожидания сообщения подтверждения LAM. секунды

<owner\_name> - имя текущей CWP

<time\_act> - время, до перехода в соседний сектор, для передачи управления. Отправка сообщения ACT. секунды

<time\_cof> - время, до перехода в соседний сектор, для передачи управления. Отправка сообщения COF. секунды

<transfer\_show\_time> - длительность отображения в списках трансфера. секунды

<transfer\_timeout> - время ожидания выполнения процедуры трансфера. секунды

<reminders>

<FL\_timeout> - время отображения ремайндера достижения эшелона. секунды

<auto\_transfer\_out\_minutes> - количество минут, после которого будет автоматически будет выполнен Transfer out

<default\_VRC> - стандартная вертикальная скорость для расчета времени достижения эшелона. 1000\*фут/мин.

<leave\_route\_meters> - дистанция покидания маршрута. метры

<FL\_dev> - эшелоны покидания маршрута

<simulator>

<use\_route\_simulation> - [true|false]

<obelix> параметры канала связи протокола Obelix

<timeout> - (только для клиента) время переподключения при разрыве связи

<port> - порт для подключения

<ip> - (для сервера) адрес для прослушивания. (для клиента) адрес для подключения к серверу

<server\_type> - переключение режимов работы Obelix [server|client]

<operator> - имя оператора (для подключения Obelix)

<asterix> параметры канала связи протокола Asterix

<listener> - прослушивание входящих сообщений (от симулятора)

<port>

<ip>

<listener\_uvd> - прослушивание входящих сообщений (системный)

<port>

<ip>

<bearing> настройки пеленга

<bearing\_show\_time> -

<listener> - прослушивание входящих сообщений

<port>

<ip>

<runway> - праметры подключения к серверу управления виджетом статуса ВПП

<ip>

<port>

<stca>

<listener> - прослушивание уведомлений STCA

<port> - порт для прослушивания

<ip> - адрес для прослушивания

<users> - пользовательские параметры

<TextSize>

<CurTextSize> - текущий выбранный шрифт (0 - Small, 1 - Medium, 2 - Large)

<Large> - размер шрифта для типа "Большой"

<Medium> - размер шрифта для типа "Средний"

<Small> - размер шрифта для типа "Мелкий"

<corridor\_route> - отображать корридор трасс [yes|no]

<current\_fdp\_name> - текущий плановый сервер

<current\_rdp\_name> - текущий источник данных

<current\_sector\_name> - имя текущего сектора

<current\_user> - имя текущего пользователя

<declination\_enable> - включение магнитного склонения для вектора измерителя и азимутальной сетки [yes|no]

<declination\_value> - величина магнитного склонения

<gauge\_SI> - использование футов и/или метров в векторе-измерителе [F|M|FM]

<antialiasing> - сглаживание для 2Д

<readonly\_TL\_QFE> - возможность редактирования эшелона перехода и QFE [yes|no]

<show\_route\_on\_assume> - отображение маршрута при принятии на управление [yes|no]

<xt>

<tcplistener> - параметры для подключения протокола Xt (подключение к Simulator'у)

@port

@ip

<hotkeys> - настройки горячих клавиш

<RestoreLabels> - восстановление формуляров на исходные позиции

<ExpandList> - сворачивание/разворачивание выбранного списка планирования

<RunwayWidgetMinimize> - сворачивание/разворачивание выбранного виджета занятости ВПП